

KYN28A-24
铠装移开式交流金属封闭开关设备



产品概述及适用范围

KYN28A-24 铠装移开式交流金属封闭开关设备(以下简称开关柜)适用于户内三相50/60HZ、额定电压24KV的电力系统中，主要应用于发电厂、变电所、工矿企业及高层建筑中，作为接受和分配电能并对电路实行控制、保护检测。

KYN28A-24 开关柜具有各种防止误操作的功能，包括防止带负荷移动手车、防止接地开关闭合位置合断路器、防止带电合接地开关和防止误入带电隔室等功能，KYN28A-24开关设备配置性能优良的ZN28A(VS1)-24型中置式高压交流真空断路器或固封式真空断路器。开关设备二次回路配置先进可靠的控制保护元件；母线采用热缩绝缘材料，优化电极形状，柜体结构紧凑，是技术先进、性能稳定、结构合理、使用方便、安全可靠的配电设备。

本产品符合GB3906《3.6-40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备》、GB/T11022《高压开关设备和控制设备标志的共用技术要求》、IEC298《额定电压1kV及以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》标准。

正常使用条件

- 环境温度：最高温度：+40℃，最低温度：-15℃，且在24h内测得的平均值不超过35℃
- 温度条件如下：日相对湿度的平均值不超过95%；月相对湿度平均值不超过90%；日水蒸气压力的平均值不超过2.2kPa；月水蒸气压力平均值不超过1.8kPa；
- 地震烈度：不超过8级；
- 海拔高度：不超过1000m(高于此海拔需与本公司协商处理)；
- 安装地点：无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀、盐雾蚀化及剧烈振动的场所。

型号含义



主要技术参数

序号	项目名称	单位	参数			
1	额定电压	kV	24			
2	额定频率	Hz	50/60			
	1min工频耐受电压(有效值)	kV	相间	65	隔离	79
	雷电冲击耐受电压(峰值)		相对地	125	断口	145
3	辅助控制回路工频耐受电压	V	2000			
4	额定电流	A	630,1250,1600,2000,2500,3150			
5	额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	
6	额定短路关合电流(峰值)	kA	50	63	80	
7	额定短时耐受电流(4s)	kA	20	25	31.5	
8	额定峰值耐受电流	kA	50	63	80	
9	辅助控制回路的电压	V	直流或交流 110/220			
10	防护等级		1P4X (断路器室门打开或隔室间为1P2X)			